

PENYUSUNAN KBK BERBASIS KKN

LEARNING OUTCOMES –S2
DAN
MATRIKS KETERKAITAN ANTARA MATA KULIAH
DENGAN *LEARNING OUTCOMES (LO)*



DEPARTEMEN SILVIKULTUR
FAKULTAS KEHUTANAN-INSTITUT PERTANIAN BOGOR
DESEMBER, 2012

**CAPAIAN PEMBELAJARAN (*LEARNING OUTCOMES*) PROGRAM STUDI
SILVIKULTUR TROPIKA
STRATA MAGISTER SESUAI KKNIL LEVEL 8**

Pernyataan kompetensi Program Studi Silvikultur Tropika Strata Magister	Setelah menyelesaikan program studi ini, lulusan mampu, kompeten, dan inovatif di bidang peningkatan produktivitas hutan, ekologi hutan, dan perlindungan hutan tropika.
Capaian pembelajaran (<i>Learning outcomes</i>) 1	Mampu mengembangkan pengetahuan dan teknologi di bidang keilmuan silvikultur tropika atau praktek profesionalnya melalui riset, hingga menghasilkan karya inovatif dan teruji.
Capaian pembelajaran (<i>Learning outcomes</i>) 2	Mampu mengembangkan dan memutakhirkan ilmu pengetahuan dan teknologi silvikultur tropika dalam rangka mempertahankan dan meningkatkan produktivitas dan kualitas hutan alam dan hutan tanaman secara berkelanjutan.
Capaian pembelajaran (<i>Learning outcomes</i>) 3	Mampu mengembangkan dan memutakhirkan ilmu pengetahuan dan teknologi silvikultur tropika dalam merestorasi dan merehabilitasi hutan dan lahan
Capaian pembelajaran (<i>Learning outcomes</i>) 4	Mampu memecahkan permasalahan ilmu pengetahuan dan teknologi di dalam bidang keilmuan silvikultur tropika melalui pendekatan inter atau multidisipliner.
Capaian pembelajaran (<i>Learning outcomes</i>) 5	Mampu merumuskan dan memecahkan permasalahan dalam rangka mempertahankan dan meningkatkan produktivitas dan kualitas ekosistem hutan alam dan hutan tanaman secara berkelanjutan.
Capaian pembelajaran (<i>Learning outcomes</i>) 6	Mampu merumuskan dan memecahkan permasalahan dalam merestorasi dan merehabilitasi hutan dan lahan terdegradasi berbasis ekosistem secara berkelanjutan.
Capaian pembelajaran (<i>Learning outcomes</i>) 7	Mampu mengelola riset dan pengembangan silvikultur tropika yang bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan, serta mampu mendapat pengakuan nasional dan internasional.

**Matriks Keterkaitan antara Mata Kuliah dengan *Learning Outcomes*
pada Program Studi Strata Magister**

Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Learning Outcomes						
			1	2	3	4	5	6	7
Mata Kuliah Wajib SPs									
PPS500	Bahasa Inggris	3							
STK511	Analisis Statistika	3							
Mata Kuliah Wajib Mayor									
SVK501	Metodologi Penelitian	2							
SVK511	Ekologi Hutan Tropika	1							
SVK512	Pengelolaan Tapak Hutan	3							
SVK521	Silvikultur Hutan Tropika	3							
SVK522	Pemanfaatan Sumberdaya Genetika Hutan Tanaman	3							
SVK531	Teknologi Perlindungan Hutan	3							
SVK631	Kebakaran Hutan dan Lingkungan	3							
SVK601	Kolokium	1							
SVK690	Seminar	1							
SVK699	Tesis	6							
Mata Kuliah Pilihan Mayor									
SVK513	Ekologi Hutan Mangrove dan Rawa Gambut	3							
SVK523	Ilmu dan Teknologi Mikoriza	3							
SVK532	Gangguan Hutan	3							
SVK611	Ekologi Restorasi	3							
SVK621	Sistem Agroforestri	3							
SVK622	Pemuliaan Pohon dan Bioteknologi Kehutanan	3							
SVK623	Ekofisiologi Pohon	3							
SVK632	Teknologi Apikultur dan Serikultur	3							
SVK633	Teknologi Budidaya Jamur	3							
SVK634	Jasad Renik bagi Kesehatan Hutan	3							

Strata Magister



	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Target Kognitif	Cara Penyampaian	Jam yang Dibutuhkan	Cara Penilaian	Pengasuh	Bidang ilmu Pengasuh	NIDN Pengasuh
Learning Outcomes 1	A	A1							
		A2							
		A3							
	B	B1							
		B2							
		B3							
Learning Outcomes 2	A	A1							
		A2							
		A3							
	B	B1							
		B2							
		B3							
Learning Outcomes 3	A	A1							
		A2							
		A3							
	B	B1							
		B2							
		B3							
Learning Outcomes 4	A	A1							
		A2							
		A3							
	B	B1							
		B2							
		B3							